

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/049389 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60R 21/09**,
B60T 7/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002534

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. November 2004 (18.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 54 378.3 20. November 2003 (20.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038
Freidrichshafen (DE).

(72) Erfinder; und

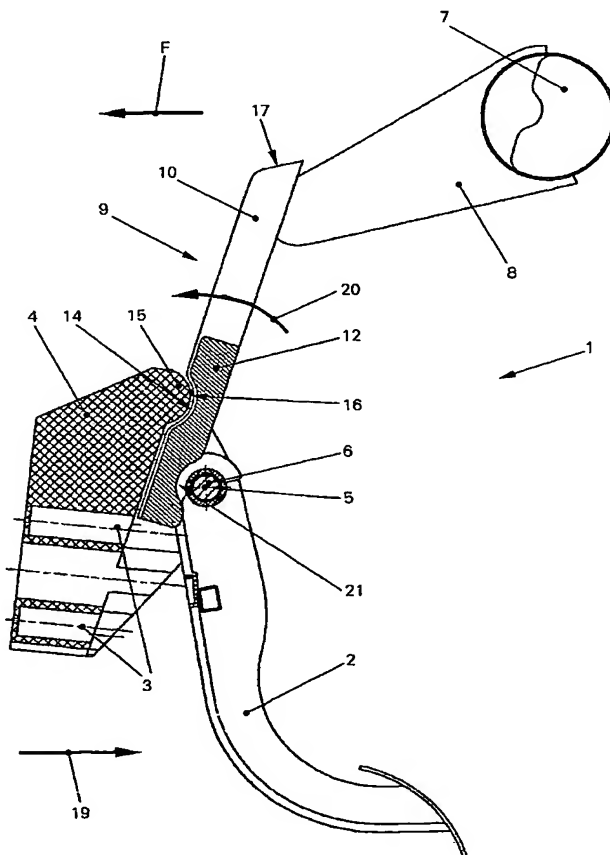
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BURGSTALER**,
Andree [DE/DE]; An der Klapphake 35, 32351 Dielingen
(DE). **DÜTZ**, Jan [DE/DE]; Vördener Strasse 17, 49401
Damme (DE). **MEYER**, Wolfgang [DE/DE]; Scheide-
mannstrasse 26, 49088 Osnabrück (DE). **HÜLSMANN**,
Silke [DE/DE]; Westerholte 20, 49577 Ankum (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR MOUNTING A PEDAL LEVER

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINES PEDALHEBELS



(57) Abstract: The invention relates to a device (1) for mount-
ing a pedal lever (2) of a motor vehicle. Said device comprises:
a pedal lever (2), which is mounted to pivot about a pivoting
shaft (5) that is situated in a bearing bracket (4) and is con-
figured as a bearing bolt (6); a support (8) that is located at a
distance from the bearing bracket (4); and a breakaway organ
(9) that is configured as a double-arm lever (10) and is situated
between the bearing bracket (4) and the support (8). The break-
away organ (9), which causes the pivoting shaft (5) of the pedal
lever (2) to shear by the application of a shear force and by the
relative displacement of the breakaway organ (9) and the bear-
ing bracket (4) as a result of the exertion of an external force
caused by a crash, is supported on the bearing bracket (4) at a
distance from the pivoting shaft (5) of the pedal lever (2).

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung (1) zur Lagerung eines
Pedalhebels (2) eines Kraftfahrzeuges mit einem Pedalhebel
(2), welcher um eine an einem Lagerbock (4) angeordnete
und als Lagerbolzen (6) ausgebildete Schwenkachse (5)
schwenkbeweglich gelagert ist und einem vom Lagerbock (4)
beabstandeten Widerlager (8) sowie einem als doppelarmigen
Hebel (10) ausgebildeten und zwischen dem Lagerbock (4)
und dem Widerlager (8) angeordnetem Abreissorgan (9).
Das Abreissorgan (9), welches infolge einer durch einen
Crash verursachten äusseren Krafteinwirkung durch eine
Relativbewegung zwischen Abreissorgan (9) und Lagerbock
(4) unter Aufbringung einer Scherkraft die Abscherung der
Schwenkachse (5) des Pedalhebels (2) bewirkt, ist beabstan-
det zur Schwenkachse (5) des Pedalhebels (2) am Lagerbock (4)
abgestützt.

WO 2005/049389 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i) für alle Bestimmungsstaaten
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,

MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.